



CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

Mandatario senza rappresentanza del
Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale
(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)
giusta Delibera Commissario Straordinario n. 8 del 30.10.2017

MANUTENZIONE ORDINARIA

delle reti irrigue consortili dipendenti
dal sistema irriguo Ogliastro (Lotto
Francofonte 1° e 2° stralcio -3°lotto Scordia)



ANNO 2020

ALLEGATI:

- A.1 Relazione;
- A.2 Planimetria dei lotti irrigui;
- A.3 Schema accordo quadro;
- A.4 Norme tecniche di capitolato per acquedotti e fognature;
- A.5 Analisi Prezzi;
- A.6 Elenco Prezzi;

Il Redattore della perizia
(Geom. Paolo Fisicaro)

RELAZIONE MANUTENZIONE ORDINARIA Sistema Ogliastro Dittaino - Gornalunga (Invaso Don Sturzo)

Le opere irrigue gestite dal Consorzio di Bonifica 10 SR, sono distribuite su 2 comprensori irrigui: comprensorio Area Sud (Lisimelie) e Comprensorio Area Nord. Quest'ultimo è dotato di due sistemi di approvvigionamento.

- a) Sistema Salso-Simeto; b) sistema Ogliastro Dittaino-Gornalunga. Ciascun sistema prevede più lotti irrigui.

Il seguente prospetto A riporta le superfici topografiche, attrezzate ed irrigue per ciascun lotto irriguo:

PROSPETTO A

Comprensorio irriguo	Lotti irrigui	Superficie topografica (ha.)	Superficie attrezzata (ha.)	Superficie irrigua (ha.)	Rete di distribuzione Km
Sistema Salso-Simeto (Ancipa, Pozzillo e Invaso Lentini)	Canale adduttore per il Lotto B 2° stralcio e C. in c.a. con sez. ad 'U'				6,00
	Lotto B 1° stralcio	1.667	1.627	1.627	98,94
	Lotto B 2° stralcio e Lotto C	2612	2408	2408	157,22
	Lotti D ed F	1.452	1.345	1.345	82,80
	Lotto E	550	450	450	23,91
	Sommano	6.281	5.830	5.830	368,87
Sistema Ogliastro Dittaino-Gornalunga (Invaso Don Sturzo)	Francofonte 1° stralcio	6.315	3.916	3.916	618,22
	Francofonte 2° stralcio		826	826	39,18
	3° Ogliastro Scordia	580	435	435	35,60
	Sommano	6.895	5.177	5.177	693,00
Comprensorio Lisimelie (Fiume Ciane)	1° Lotto	9.288	1.700	1.700	262,76
	2° Lotto		1.900	1.900	
	3° Lotto		1.100	1.100	
	Sommano	9.288	4.700	4.700	262,76
Totale		22.464	15.707	15.707	1.324,63

Il prospetto B riporta invece il dettaglio, sempre per ciascun lotto irriguo, delle condotte esistenti, siano esse principali, secondarie e terziarie.

PROSPETTO B

Comprensorio irriguo	Lotti irrigui	Condotte Principali (Km.) DN 1400 ÷600	Condotte secondarie (Km.) DN 500÷ 350	Condotte terziarie (Km.) DN 315÷110	Totale rete di distribuzione Km
Sistema Salso-Simeto (Ancipa, Pozzillo e Invaso Lentini)	<i>Canale addutt. c.a. sez. ad 'U'</i>	6,00	-	-	6,00
	Lotto B 1° stralcio	7,23	8,40	83,31	98,94
	Lotto B 2° str. e Lotto C	15,89	9,95	131,38	157,22
	Lotti D ed F	14,22	8,66	59,92	82,80
	Lotto E	2,94	2,00	18,97	23,91
	Sommano	46,28	29,01	293,58	368,87
Sistema Ogliastro Dittaino-Gornalunga (Invaso DonSturzo)	Francofonte 1° stralcio	45,62	6,75	565,85	618,22
	Francofonte 2° stralcio	12,77	2,17	24,24	39,18
	3° Ogliastro Scordia	5,29	0,90	29,41	35,60
	Sommano	63,68	9,82	619,50	693,00
Comprensorio Lisimelie (Fiume Ciane)	1° Lotto	74,46	60,14	128,16	262,76
	2° Lotto				
	3° Lotto				
	Sommano	74,46	60,14	128,16	262,76
Totale		185,42	98,97	1.042,24	1.324,63

Le tipologie delle condotte esistenti e sopra riportate sono costituite da tubazioni in acciaio, c.a.p., p.r.f.v., p.v.c. e fibro-cemento.

Nell'ambito della presente perizia viene presa in considerazione la manutenzione ordinaria dei 693,00 Km di rete di distribuzione esistente nel sistema Ogliastro Dittaino-Gornalunga.

L'avvio della ormai prossima stagione irrigua necessita di interventi manutentori indispensabili a garantire la regolare distribuzione dell'acqua ed a far fronte alle varie problematiche dovute alla vetustà delle reti, nonché al deterioramento delle apparecchiature presenti lungo le linee e negli impianti, che richiedono manutenzione o sostituzione parziali o totali.

I comuni interessati dalla presente perizia sono quelli di Lentini, Carlentini e Francofonte e sono rappresentati nell'allegata planimetria della tav. 2 .

Parte degli interventi già noti, sono già stati segnalati, prioritariamente, nei singoli lotti. La mancata realizzazione anche di parte di essi non consentirà un normale avvio dell'irrigazione.

Di seguito se ne riporta l'elenco:

TAB. 1

n.o.	Descrizione
B.1	Lotto Ogliastro I° stralcio- comizio n° 8E–Bocchetta proprietà Rapisarda.
B.2	Lotto Ogliastro I° stralcio - comizio n°1B- Bocchetta propr. Cucco.
B.3	Lotto Ogliastro I° stralcio –Sec. 8– propr. Proprietà Cosentino riparazione secondaria.
B.4	Lotto Ogliastro I° stralcio - comizio 5P2– Tronchetto rotto in proprietà Renna Natale.
B.5	Lotto Ogliastro I° - Sec. 8 - riparazione prima dello scarico a mt. 150 dal com. 8F.
B.6	Lotto Ogliastro I° - Sec.5 -nel pozzetto di sezionamento verso i com. 5L-5S tubo in acciaio dn 400 da riparare e giunto Giboult rotto.
B.7	Lotto Ogliastro I° stralcio -comizio 40 flangiare.
B.8	Lotto Ogliastro III° stralcio - comizio 5 –Riparazione condotta terziaria la perdita si trova a circa 5 mt. Dopo opera di presa com. 5 .
B.9	Lotto Ogliastro III° stralcio - comizio 14 –condotta terziaria, la perdita si trova in proprietà alba, in prossimità del muro a secco.

I successivi interventi manutentivi saranno individuati dal Direttore dei Lavori su segnalazione del personale dell'Area Agraria addetto alla distribuzione irrigua e gli importi relativi saranno contabilizzati applicando i prezzi unitari di cui all'allegato Elenco Prezzi. Questi ultimi sono stati desunti parte dal prezzo regione Sicilia 2019 e parte da analisi prezzi aggiornata e dettagliata.

La presente manutenzione ordinaria 2020 dovrà necessariamente avere inizio con gli interventi già precedentemente segnalati e riportati nella Tab.1 della stessa pagina e dovrà proseguire con le riparazioni che l'esercizio irriguo comporterà, successivamente al suo avvio.

Il ridotto organico di personale operaio cui è costretto a far fronte il Consorzio di Bonifica 10 Siracusa, nonché la mancanza totale di mezzi d'opera ed attrezzature di proprietà, costringe da parecchi anni l'Ente a ricorrere ad affidamenti dei lavori a ditte esterne.

Sulla scorta dei consuntivi degli interventi eseguiti negli anni precedenti, si è quindi proceduto a elaborare un elenco dei prezzi aggiornato, delle lavorazioni abitualmente eseguite durante il corso delle passate stagioni irrigue, per far fronte ai disservizi che le reti ormai vetuste, determinano a causa di perdite, rotture etc.

Lo scrivente con nota prot. n. 914/I del 27 Maggio 2020 ha trasmesso il progetto esecutivo, in uno con gli elaborati progettuali, per la realizzazione dei lavori di “*Manutenzione ordinaria alle reti irrigue consortili dipendenti dal sistema irriguo Ogliastro (Lotto Francofone 1° e 2° Stralcio – 3° Lotto Scordia) - Anno 2020*”, per l’importo complessivo di Euro 80.000,00 oltre IVA.

In Data 07.07.2020 veniva trasmesso allo scrivente la determina n. 52/2020 del Direttore Generale "ad interim" che vista la stagione irrigua già in corso e considerate le esigue richieste di attingimento da parte degli utenti, determina di dover rimodulare la perizia già presentata con una perizia di minor importo e pertanto si è provveduto a redigere una nuova perizia di manutenzione ordinaria delle reti irrigue consortili dipendenti dal Sistema Ogliastro - Don Sturzo, per l'anno 2020 per un importo complessivo pari ad € 39.900,00 oltre IVA.

La procedura che si intende adottare è quella relativa alla stipula di un accordo quadro previsto dall’art. 54 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, con idonee imprese da individuare mediante affidamento diretto, , ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera *a*), del d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

Lentini, Luglio 2020

Il Redattore della Perizia

(Geom. Paolo Fiscaro)